



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類 5 C12P 21/08, C12N 15/13, 15/62 // (C12P 21/08, C12R 1:91)	A1	(11) 国際公開番号 WO 94/02627 (43) 国際公開日 1994年2月3日 (03.02.1994)
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP93/00941</p> <p>(22) 国際出願日 1993年7月8日 (08. 07. 93)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平4/189248 1992年7月16日 (16. 07. 92) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 大塚製薬株式会社 (OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP] 〒101 東京都千代田区神田司町2丁目9番地 Tokyo, (JP)</p> <p>(72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 平井嘉勝 (HIRAI, Yoshikatsu) [JP/JP] 〒565 大阪府吹田市清水6-1-403 Osaka, (JP) オウエンズ レイモンド ジョン (OWENS, Raymond John) [GB/GB] アールジー9 1エスエッチ オックスフォード州 ヘンリー・オン・テムズ ハミルトン アベニュー23 Oxfordshire, (GB) 大本安一 (OMOTO, Yasukazu) [JP/JP] 〒771-02 徳島県板野郡松茂町笹木野字八下35-6 Tokushima, (JP) 西田 勉 (NISHIDA, Tsutomu) [JP/JP] 〒772 徳島県鳴門市大津町大代245-1 Tokushima, (JP)</p>		<p>(74) 代理人 弁理士 有賀三幸, 外 (ARUGA, Mitsuyuki et al.) 〒103 東京都中央区日本橋人形町1丁目3番6号 共同ビル Tokyo, (JP)</p> <p>(81) 指定国 AT (欧州特許), AU, BE (欧州特許), CA, CH (欧州特許), DE (欧州特許), DK (欧州特許), ES (欧州特許), FR (欧州特許), GB (欧州特許), GR (欧州特許), IE (欧州特許), IT (欧州特許), KR, LU (欧州特許), MC (欧州特許), NL (欧州特許), PT (欧州特許), SE (欧州特許), US.</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>
<p>(54) Title : RECOMBINANT ANTIBODY AGAINST HUMAN INTERLEUKIN-1</p> <p>(54) 発明の名称 ヒトインターロイキン-1に対する組換え抗体</p> <p>(57) Abstract</p> <p>A chimeric antibody against human IL-1, and other human-mouse chimeric and reshaped antibodies, wherein the L chain has the constant region of human antibody molecules and the variable region of mouse antihuman IL-1 antibody molecules having the amino acid sequence described in the sequence identification no. 1 and the H chain has the constant region of human antibody molecules and the variable region of mouse antihuman IL-1 antibody molecules having the amino acid sequence described in the sequence identification no. 2. This antibody is utilizable in treating various diseases accompanied by the abnormal production of IL-1 and conducting diagnostic imaging of IL-1 producing sites in the body.</p>		